

**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Π.Μ.Σ.
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ για το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019**

Προθεσμία ανανέωσης εγγραφής έως:

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ Α:		ΥΛΙΚΑ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΤΕΛΕΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	
1.	Διακινδύνευση και Αξιοπιστία Υποδομών (ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ όλων των Ειδিকেύσεων)	Α. Λαγγούσης / Π. Οικονόμου	
2.	Δυναμική Ανάλυση Κατασκευών με τη Μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων	Δ. Καράμπαλης	
3.	Στοχαστική Δυναμική των Κατασκευών	Α. Παπαγεωργίου	
4.	Ανασχεδιασμός Υφιστάμενων Κατασκευών	Σ. Δρίτσος	
5.	Εδαφοδυναμική & Αντισεισμικός Σχεδιασμός Θεμελιώσεων	Γ. Αθανασόπουλος / Π. Πελέκης	
6.	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	Ε. Πετροπούλου	
7.	Μέθοδοι Βελτιστοποίησης	Αθ. Χασιακός	
8.	Αντισεισμικός Σχεδιασμός Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος	Μ. Φαρδής	
ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ Β:		ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΓΙΑ ΒΙΩΣΙΜΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ	
1.	Διακινδύνευση και Αξιοπιστία Υποδομών (ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ όλων των Ειδিকেύσεων)	Α. Λαγγούσης / Π. Οικονόμου	
2.	Αειφόρος Διάθεση Υγρών Αποβλήτων	Π. Γιαννόπουλος	
3.	Υδροδυναμική και Παράκτια Κυκλοφορία	Γ. Χορς	
4.	Ανάκτηση Πόρων από Υγρά Απόβλητα	Ι. Μαναριώτης	
5.	Ανάπτυξη, Προστασία και Αποκατάσταση Υπογείων Υδάτων		
6.	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	Ε. Πετροπούλου	
7.	Μέθοδοι Βελτιστοποίησης	Αθ. Χασιακός	
ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ Γ:		ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ	
1.	Διακινδύνευση και Αξιοπιστία Υποδομών (ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ όλων των Ειδিকেύσεων)	Α. Λαγγούσης / Π. Οικονόμου	
2.	Συνδεδεμένα Ευφυή Συστήματα Μεταφορών	Γ. Στεφανίδης	
3.	Αυτονομία και Τεχνητή Νοημοσύνη στις Μεταφορές	Γ. Στεφανίδης	
4.	Μέθοδοι Βελτιστοποίησης	Αθ. Χασιακός	
5.	Βιωσιμότητα Συγκοινωνιακών Έργων στον Κύκλο Ζωής τους	Αθ. Χασιακός	
6.	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	Ε. Πετροπούλου	